



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de: Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

RATIO MS-40 BLANCO
Sustituye a la de: 14-may.-2021

Fecha de revisión 19-oct.-2021
Número de Revisión 3.01

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre Del Producto RATIO MS-40 BLANCO
Sustancia/mezcla pura Mezcla

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado Sellante. Restringido a usos profesionales.
Usos desaconsejados Ninguno conocido

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa

Bostik SA
420 rue d'Estienne d'Orves
92700 Colombes
FRANCE
Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

Dirección de correo electrónico SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia **Bostik** Tel: +34 93 586 02 00

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

2.2. Elementos de la etiqueta

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

Palabra de advertencia

Ninguno/a

Indicaciones de peligro

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

Indicaciones de peligro específicas de la UE

EUH208 - Contiene Trimetoxivinilsilano. Puede provocar una reacción alérgica
EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad

2.3. Otros peligros

Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea. Nocivo para los organismos acuáticos.

PBT & vPvB

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RATIO MS-40 BLANCO
Sustituye a la de: 14-may.-2021

Fecha de revisión 19-oct.-2021
Número de Revisión 3.01

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No es aplicable

3.2 Mezclas

Nombre químico	EC No	CAS No	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Número de registro REACH
Trimetoxivinilsilano	220-449-8	2768-02-7	1 - <5	Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119513215-52-XXXX
Fatty acids, C16-18, sodium salts	270-299-2	68424-38-4	1 - <5	Aquatic Chronic 3 (H412)		01-2119648083-41-xxxx
1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)-	237-511-5	13822-56-5	1 - <5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		01-2119510159-45-XXXX
Dióxido de titanio	236-675-5	13463-67-7	0.1- <1	Carc. 2 (H351i)		01-2119489379-17-XXXX
Ácido decanodiólico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster	258-207-9	52829-07-9	0.1- <1	Eye Dam. 1 (H318) Repr. 2 (H361f) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		01-2119537297-32-XXXX

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16

Nota: ^ indicadas no clasificadas, sin embargo, la sustancia esta listada en la seccion 3 como un OEL

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
Contacto con los ojos	Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con un médico.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RATIO MS-40 BLANCO
Sustituye a la de: 14-may.-2021

Fecha de revisión 19-oct.-2021
Número de Revisión 3.01

Contacto con la piel Lavar la piel con agua y jabón. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico.

Ingestión Limpiar la boca con agua. NO provocar el vómito. Beber 1 o 2 vasos de agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento e irritación.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Nota para el personal médico Tratar los síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

Medios de extinción no apropiados No hay información disponible.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Peligros específicos que presenta el producto químico No hay información disponible.

Productos de combustión peligrosos Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂). Óxidos de nitrógeno (NO_x). Óxidos de silicio. Dióxido de silicio.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales Asegurar una ventilación adecuada.

Para el personal de emergencia Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

Métodos de limpieza Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RATIO MS-40 BLANCO
Sustituye a la de: 14-may.-2021

Fecha de revisión 19-oct.-2021
Número de Revisión 3.01

Referencia a otras secciones Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Asegurar una ventilación adecuada.

Consideraciones generales sobre higiene Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado.

Temperatura de almacenamiento recomendada Mantener a temperaturas entre 2 y 10 °C.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos

Restringido a usos profesionales. Sellante.

Medidas de gestión de riesgos (MGR) La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

Otros datos Observar la ficha de datos técnicos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

Nombre químico	Unión Europea	Portugal	España
Carbonato de calcio 471-34-1	-	TWA: 10 mg/m ³	-

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
trabajador Efectos sistémicos sobre la salud A largo plazo	Inhalación	27,6 mg/m ³	
trabajador Efectos sistémicos sobre la salud A largo plazo	Cutánea	3,9 mg/kg bw/día	

1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- (13822-56-5)

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	58 mg/m ³	
trabajador A largo plazo	Cutánea	8.3 mg/kg bw/día	
A corto plazo	Inhalación	58 mg/m ³	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RATIO MS-40 BLANCO
Sustituye a la de: 14-may.-2021

Fecha de revisión 19-oct.-2021
Número de Revisión 3.01

trabajador			
A corto plazo trabajador	Cutánea	8.3 mg/kg bw/día	

Dióxido de titanio (13463-67-7)			
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
trabajador A largo plazo Efectos locales sobre la salud	Inhalación	10 mg/m ³	

Ácido decanodióico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster (52829-07-9)			
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
trabajador A corto plazo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	2.82 mg/m ³	
trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	1.6 mg/kg	

Nivel sin efecto derivado (DNEL)			
Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)			
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
Consumo Efectos sistémicos sobre la salud A largo plazo	Inhalación	18,9 mg/m ³	
Consumo Efectos sistémicos sobre la salud A largo plazo	Cutánea	7,8 mg/kg bw/día	
Consumo Efectos sistémicos sobre la salud A largo plazo	Oral	0,3 mg/kg bw/día	

Dióxido de titanio (13463-67-7)			
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Oral	700 mg/kg bw/día	

Ácido decanodióico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster (52829-07-9)			
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	0.8 mg/kg	
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Oral	0.4 mg/kg	

Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible.

Concentración prevista sin efecto (PNEC)			
Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)			

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RATIO MS-40 BLANCO
Sustituye a la de: 14-may.-2021

Fecha de revisión 19-oct.-2021
Número de Revisión 3.01

Compartimento medioambiental	Concentración prevista sin efecto (PNEC)
Agua dulce	0.34 mg/l
Agua marina	0.034 mg/l
Microorganismos de tratamiento de aguas residuales	110 mg/l

1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- (13822-56-5)

Compartimento medioambiental	Concentración prevista sin efecto (PNEC)
Agua dulce	0.33 mg/l
Microorganismos de tratamiento de aguas residuales	13 mg/l
Terrestre	0.04 mg/l
Agua marina	0.033 mg/l

Dióxido de titanio (13463-67-7)

Compartimento medioambiental	Concentración prevista sin efecto (PNEC)
Agua marina	0.0184 mg/l
Sedimentos de agua dulce	1000 mg/kg
Agua dulce	0.184 mg/l
Sedimento marino	100 mg/kg
Terrestre	100 mg/kg
Microorganismos de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l
Agua dulce - intermitente	0.193 mg/l

Ácido decanodióico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster (52829-07-9)

Compartimento medioambiental	Concentración prevista sin efecto (PNEC)
Agua dulce	0.018 mg/l
Agua marina	0.0018 mg/l
Sedimentos de agua dulce	29 mg/kg
Sedimento marino	2.9 mg/kg
Terrestre	5.9 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Gafas de seguridad bien ajustadas.
Protección de la piel y el cuerpo Ropa de protección adecuada.

Controles de exposición medioambiental No hay información disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Sólido
Aspecto Pasta
Color Blanco
Olor No hay información disponible
Umbral olfativo No hay información disponible

Propiedad	Valores	Comentarios • Método
pH	No hay datos disponibles	
pH (como solución acuosa)	No hay datos disponibles	
Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No hay datos disponibles	
Punto de inflamación	> 60 °C	
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RATIO MS-40 BLANCO
Sustituye a la de: 14-may.-2021

Fecha de revisión 19-oct.-2021
Número de Revisión 3.01

Inflamabilidad	No hay datos disponibles
Límite de inflamabilidad con el aire	
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad de vapor relativa	No hay datos disponibles
Densidad relativa	No hay datos disponibles
Solubilidad en el agua	No hay datos disponibles
Solubilidad(es)	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Contenido sólido (%)	No hay información disponible
Contenido en COV (%)	
Densidad	1.47 - 1.53 g/cm ³

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos	Ninguno/a.
Sensibilidad a descargas estáticas	Ninguno/a.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Ninguna en condiciones normales de uso. Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RATIO MS-40 BLANCO
Sustituye a la de: 14-may.-2021

Fecha de revisión 19-oct.-2021
Número de Revisión 3.01

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Contacto con los ojos	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Contacto con la piel	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Provoca una leve irritación cutánea. Puede ser nocivo en contacto con la piel. Puede provocar sensibilización en personas susceptibles.
Ingestión	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento e irritación.

Medidas numéricas de toxicidad

Toxicidad aguda

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ETAmexcla (cutánea)	3,982.40 mg/kg
ATEmix (inhalación-vapor)	591.20 mg/l

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Trimetoxivinilsilano 2768-02-7	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
Fatty acids, C16-18, sodium salts 68424-38-4	>5000 mg/kg (Rattus)(OECD 401)	> 2 mL/kg (Oryctolagus cuniculus)	
1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- 13822-56-5	LD50 (Rattus) > 2000 mg/ kg (2,97 ml/kg) (OECD 401)	LD50 (Oryctolagus cuniculus) > 2000 mg/kg 11,3 ml/kg) OECD 402	
Dióxido de titanio 13463-67-7	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 10000 mg/Kg	>5 mg/l
Ácido decanodióico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-pi peridinil) éster 52829-07-9	LD50 (Rattus)> 2000 mg/kg OECD 423	LD50 (Rattus) > 3 170 mg/kg OECD 402	=500 mg/m ³ (Rattus) 4 h

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Puede provocar irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular No se propone clasificación, a la vista de los datos negativos concluyentes. Por analogía a otros productos similares testados: No irrita los ojos después de contacto (H319 esta evitada).

Información del producto

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RATIO MS-40 BLANCO
Sustituye a la de: 14-may.-2021

Fecha de revisión 19-oct.-2021
Número de Revisión 3.01

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
OECD 437 Bovine Corneal Opacity and Permeability (BCOP) test	Bovine	Corneal	Producto 100 %	10 minutos	Puntuación del producto <3 No irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea Ensayo OCDE n.º 406: Sensibilización cutánea. No se observaron respuestas de sensibilización. No se propone clasificación, a la vista de los datos negativos concluyentes. Puede provocar sensibilización en personas susceptibles.

Información del producto			
Método	Especies	Vía de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 406: Sensibilización cutánea	Cobaya	Cutánea	No se observaron respuestas de sensibilización

Mutagenicidad en células germinales A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Nombre químico	Unión Europea
Dióxido de titanio 13463-67-7	Carc. 2

La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos.

Toxicidad para la reproducción A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

STOT - exposición única A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

STOT - exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro por aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas No hay información disponible.

11.2.2. Otros datos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad Nocivo para los organismos acuáticos.

Nombre químico	Algas/plantas	Peces	Toxicidad en	Crustáceos	Factor M	Factor M (largo)
----------------	---------------	-------	--------------	------------	----------	------------------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RATIO MS-40 BLANCO
Sustituye a la de: 14-may.-2021

Fecha de revisión 19-oct.-2021
Número de Revisión 3.01

	acuáticas		microorganismos			plazo)
Trimetoxivinilsilano 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
Fatty acids, C16-18, sodium salts 68424-38-4	EC50: =120mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus)	-	-	EC50: =86mg/L (72h, Gammarus pulex)		
1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- 13822-56-5	EC50 (72h) > 1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)	LC50 (96h) > >934 mg/L (Danio rerio) OECD 203	-	EC50 (48h) = 331 mg/L (Daphnia magna) OECD 202		
Dióxido de titanio 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
Ácido decanodióico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster 52829-07-9	EC50 72Hr 0.705 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)	LC50 (96h) = 5.29 mg/l (Oryzias latipes)	-	LC50 48Hr 8.58 mg/l (Daphnia magna)		

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Información sobre los componentes			
Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)			
Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
Ensayo OCDE n.º 301F: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de respirometría manométrica (TG 301 F)	28 días	DBO	51 % No fácilmente biodegradable
1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- (13822-56-5)			
Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
Ensayo OCDE n.º 301A: Biodegradabilidad fácil: ensayo de pérdida del carbono orgánico disuelto (COD) (TG 301 A)	28 días		67 % No fácilmente biodegradable
Ácido decanodióico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster (52829-07-9)			
Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
Ensayo OCDE n.º 303: Ensayo de simulación - Tratamiento aerobio de aguas residuales - A: Unidades de lodo activado; B: Biopelículas	28 días	Carbono orgánico total (COT)	24 % Moderado

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación No hay datos para este producto.

Información sobre los componentes

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RATIO MS-40 BLANCO
Sustituye a la de: 14-may.-2021

Fecha de revisión 19-oct.-2021
Número de Revisión 3.01

Nombre químico	Coefficiente de partición	Factor de bioconcentración (FBC)
Trimetoxivinilsilano 2768-02-7	1.1	-
Ácido decanodíico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster 52829-07-9	0.35	-

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
Trimetoxivinilsilano 2768-02-7	La sustancia no es PBT / mPmB
Fatty acids, C16-18, sodium salts 68424-38-4	La sustancia no es PBT / mPmB
1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- 13822-56-5	La sustancia no es PBT / mPmB
Dióxido de titanio 13463-67-7	La sustancia no es PBT / mPmB No es aplicable la valoración PBT
Ácido decanodíico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster 52829-07-9	La sustancia no es PBT / mPmB

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

Embalaje contaminado No volver a utilizar los contenedores vacíos.

Otros datos El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

- 14.1 Número ONU o número de identificación No regulado
- 14.2 Designación oficial de transporte No regulado
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado
- 14.4 Grupo de embalaje No regulado
- 14.5 Peligros para el medio ambiente No es aplicable
- 14.6 Disposiciones particulares Ninguno/a

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RATIO MS-40 BLANCO
Sustituye a la de: 14-may.-2021

Fecha de revisión 19-oct.-2021
Número de Revisión 3.01

IMDG

14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado	
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado	
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado	
14.4 Grupo de embalaje	No regulado	
14.5 Contaminante marino	NP	
14.6 Disposiciones particulares	Ninguno/a	
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC		No es aplicable

Transporte aéreo (OACI-TI / IATA-DGR)

14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Disposiciones particulares	Ninguno/a

Sección 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Unión Europea

Comprobar si se siguen las medidas de la Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo.

Observar la Directiva 92/85/CE relativa a la protección de las mujeres embarazadas y lactantes en el trabajo

Reglamento relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH) (CE 1907/2006)

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restricciones de uso

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

Nombre químico	CAS No	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH
Diocetyl tin oxide	870-08-6	20

Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV)

Requisitos de notificación de exportaciones

Este producto contiene sustancias reguladas bajo el Reglamento (CE) 649/2012 del Parlamento Europeo y el Consejo sobre

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RATIO MS-40 BLANCO
Sustituye a la de: 14-may.-2021

Fecha de revisión 19-oct.-2021
Número de Revisión 3.01

la importación y exportación de sustancias químicas peligrosas

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)
No es aplicable

Contaminantes orgánicos persistentes
No es aplicable

Normativas nacionales

15.2. Evaluación de la seguridad química

La Evaluación de Seguridad Química ha realizado el registro Reach de Sustancias para sustancias registradas a > 10 tpa, ninguna Evaluación de Seguridad Química ha sido realizada con la mezcla

SECCIÓN 16: Otra información

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:

H226 - Líquidos y vapores inflamables
H315 - Provoca irritación cutánea
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H332 - Nocivo en caso de inhalación
H351i - Suspected of causing cancer if inhaled
H361f - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Leyenda

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)
STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor techo
*	Designación de la piel
SVHC	Sustancia(s) altamente preocupante(s)
PBT	Productos químicos persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT)
mPmB	Sustancias químicas muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)
STOT RE	Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única
EWC	Catálogo Europeo de Residuos

Bibliografía fundamental y fuentes de datos

No hay información disponible

Preparado por Seguridad de Producto y Asuntos de Regulación

Fecha de revisión 19-oct.-2021

Indicación de cambios

Nota de revisión Secciones de la FDS actualizadas: 1, 8, 15.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RATIO MS-40 BLANCO
Sustituye a la de: 14-may.-2021

Fecha de revisión 19-oct.-2021
Número de Revisión 3.01

Consejo de formación No hay información disponible

Información adicional No hay información disponible

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad